

液晶彩色电视机

使用说明书

操作此机器之前，请通读本手册并妥善保管，以备将来参考。

屏幕菜单显示
PC(显示器)显示

目 录

目 录（续）

◆ **其他设置**

◆ **设置个人电脑**

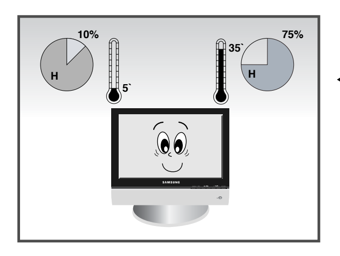
◆ **使用建议**

符号

按下 **重要事项** **注意事项**

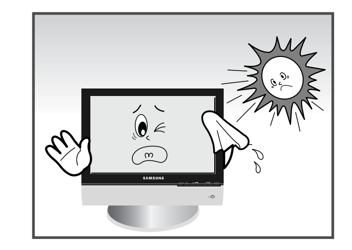
安全说明

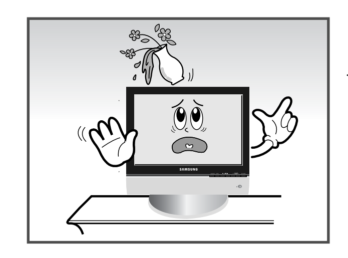
下列图示说明了您在使用电视机时需要注意的事项。



◀ 切勿将电视机置于极端温度条件下（低于10˚C、高于40˚C）或者极端湿度条件下（湿度低于10%、高于80%）。

切勿将电视机置于阳光直射的地方。▶

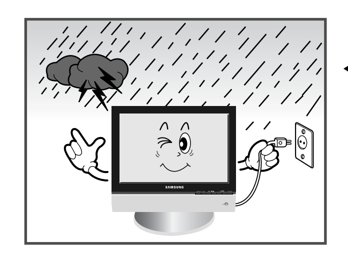




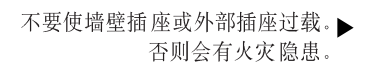
◀ 切勿将任何液体泼洒到电视机上。

如电视机损坏，切勿自己修理。请与专业的维修人员联系。▶

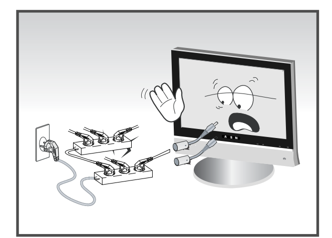




◀ 碰到暴风雨天气（特别是有闪电的时候），请拔下电视机的电源插头和天线插头。



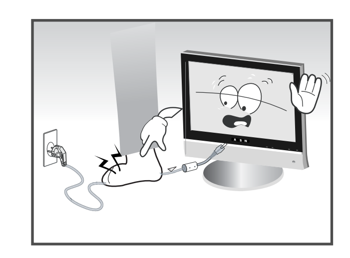
不要使墙壁插座或外部插座过载。否则会有火灾隐患。▶

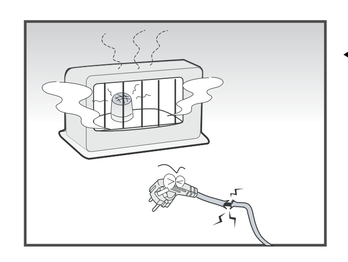




◀ 切记将电视机置于通风良好的地方。

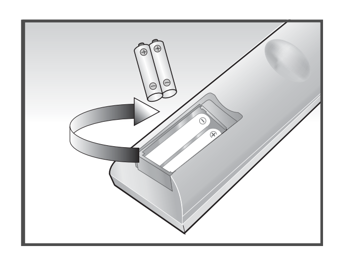
不要践踏或扭曲电源线。▶





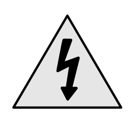
◀ 电源插头等须远离其他热源。

如遥控器长时间不使用，请取出电池。将其存放在阴凉干燥的地方。▶



本产品不可用于工业环境

注意



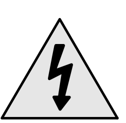
注 意

有触电危险
请勿打开！



注意： 为了防止触电，切勿打开后盖，里面没有用户可以维修的部件。如需维修，请找合格的维修人员。

带闪电箭头的三角形图案为警告信号，提醒您注意产品内的电压可能有危险。



带惊叹号的三角形图案为警告信号，提醒您注意与产品有关的重要说明。



警告： 为了避免因火灾或触电而造成损失，切勿让本电器淋雨，也不要将其放在潮湿的地方。

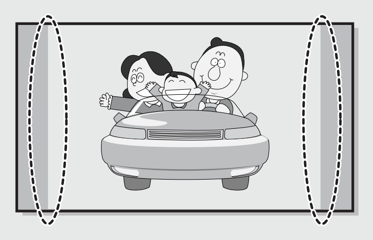


电源电压值显示在电视机背面。

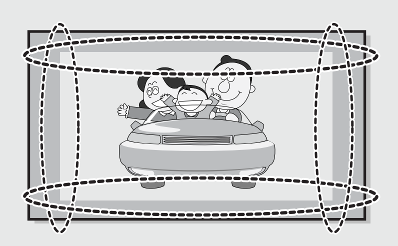
使用屏幕画面静止模式的注意事项

屏幕画面静止可能会导致电视机永久性损坏。

• 数字功能电视：当您选择常规屏幕(4:3)模式观看SD级数字广播节目(并且机顶盒输出为480p）时。



• 数字功能电视：当您选择常规屏幕（4:3)模式观看SD级数字广播节目（并且机顶盒输出为1080i）时。

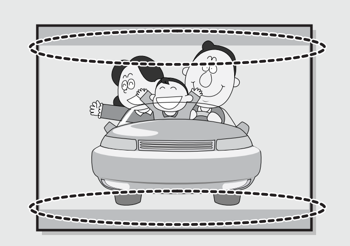


尽管数字广播必须在宽屏幕(16:9) HD格式下进行，但是通过将信号转化为数字格式，广播公司有时会播放最初以常规屏幕格式(4:3)制作的节目。在这种情况下，屏幕左侧和右侧边缘被裁切。

注：如果屏幕的左侧、右侧和中心的边缘长时间保持固定，那么光传输量也将保持不同。结果，边缘可能会留下痕迹。

不要使屏幕长时间处于暂停模式，您可能在使用其他制造商的产品时也会遇到同样的问题。

• 数字功能电视：当电视机接收HD信号(并且机顶盒输出为1080i）时。



当您在常规(4:3)电视上选择“16:9”屏幕尺寸或“全屏”观看数字HD广播节目时，您能够观看节目，但是屏幕的顶部和底部边缘被裁切。

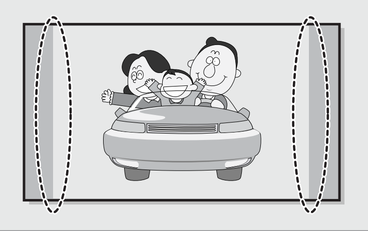
注：如果屏幕的顶部、底部和中心的边缘长时间保持固定，那么光传输量也将保持不同。结果，边缘可能会留下痕迹。

不要使屏幕长时间处于暂停模式，您可能在使用其他制造商的产品时也会遇到同样的问题。

•集成化数字电视（宽屏）：电视机接收SD级（常规）广播信号（接收480p常规信号）时。

• 数字功能电视（宽屏）:电视机接收SD级（常规）广播信号（带机顶盒）时。

• 当您在宽屏电视机上观看模拟（常规）广播节目（选择4:3屏幕模式）时。



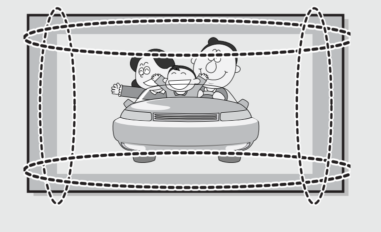
尽管数字广播必须在宽屏幕(16:9)HD格式下进行，但是通过将信号转化为数字格式，广播公司有时会播放最初以常规屏幕格式(4:3)制作的节目。在这种情况下，屏幕左侧和右侧边缘被裁切。

注：如果屏幕的左侧、右侧和中心的边缘长时间保持固定，那么光传输量也将保持不同。结果，边缘可能会留下痕迹。

不要使屏幕长时间处于暂停模式，您可能在使用其他制造商的产品时也会遇到同样的问题。

• 当您在宽屏电视(16:9)上以宽屏模式(21:9)观看DVD、VCD或视频时。

• 当您将电脑或游戏机与电视连接并选择4:3屏幕模式时。

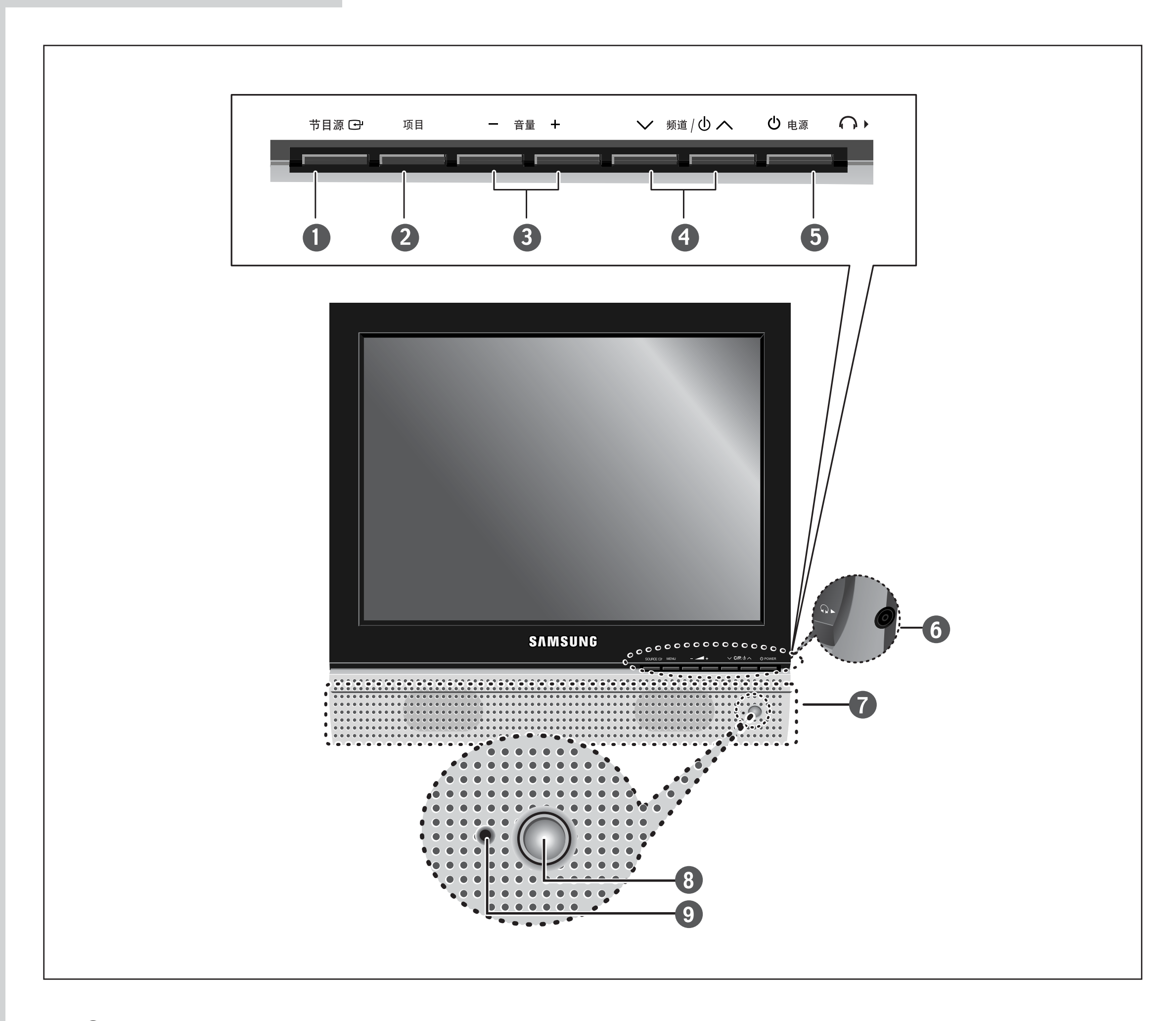


如果您将一个DVD播放器、电脑或一个游戏机连接到宽屏电视机上，并且以常规模式(4:3)或宽屏模式(21:9)观看电影或玩游戏时，屏幕的左右侧边缘或顶部和底部边缘将被裁切。

注：如果屏幕的左侧、右侧和中心的边缘长时间保持固定，那么光传输量也将保持不同。结果，边缘可能会留下痕迹。

不要使屏幕长时间处于暂停模式，您可能在使用其他制造商的产品时也会遇到同样的问题。

查看控制面板



❶ 节目源

显示所有可用输入源的菜单。
(电视 - AV - S-Video - 分量输入 - PC)。

▶ 您可以通过电视机上的**节目源(** **)**按钮进行选择。

❷ 项目

显示屏幕菜单。

❸ -音量+

提高或降低音量。
也可用于选择屏幕菜单上的选项。

❹ ∨ 频道/ ∧

选择频道。
也可用于选择屏幕菜单上的选项。

❺ 电源

打开/关闭电视机

❻ 耳机

❼ 扬声器

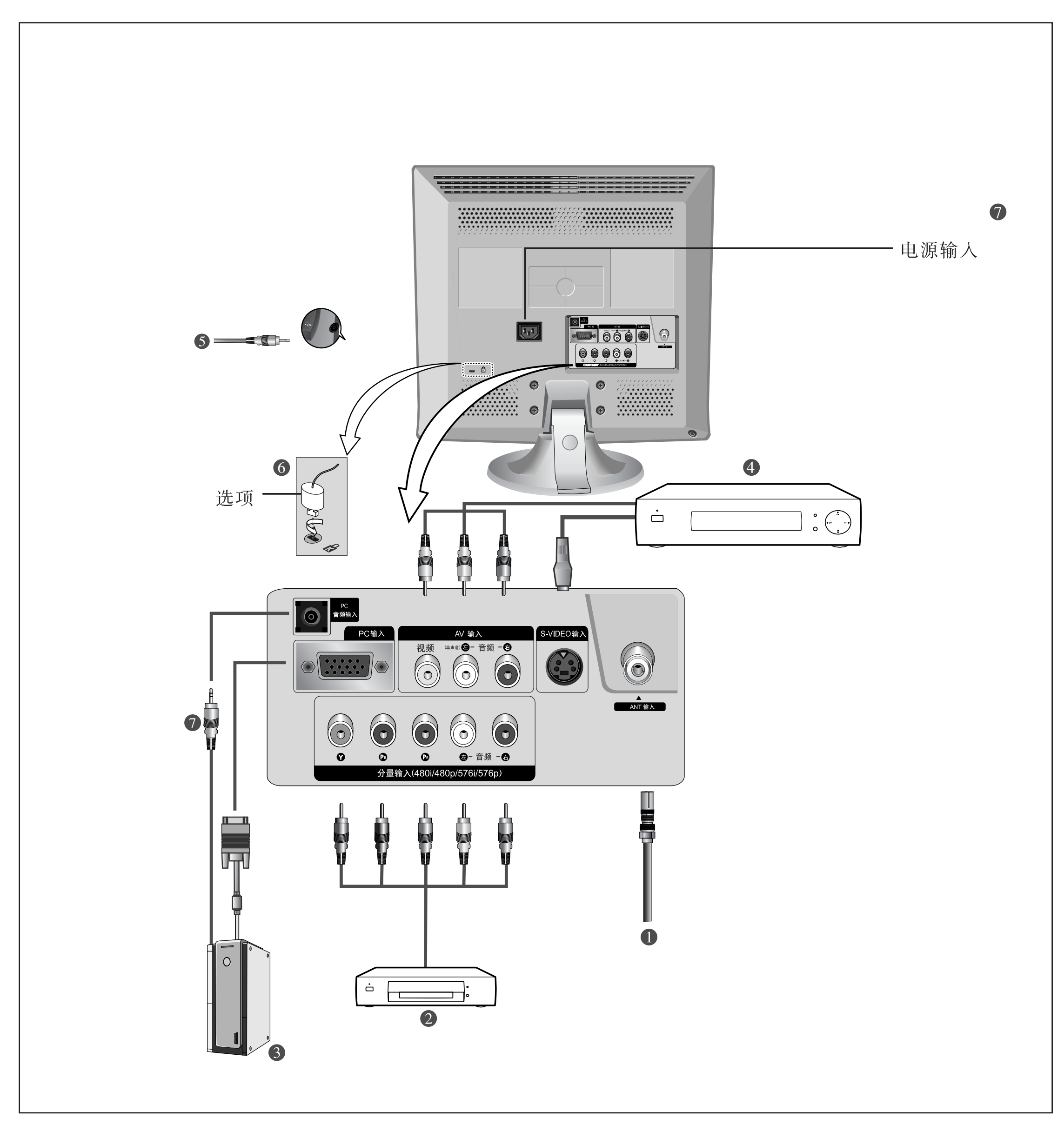
❽ 遥控器接收窗

遥控器对准电视机正面的此部位进行操作。

❾ 电源指示灯

指示灯亮，电源已打开。
(红色－待机状态，当您选择“开机关机定时器”后关闭电源，绿色灯光亮起)

查看连接面板



☛ 无论您要在电视上连接何种音频或视频设备，确定所有的设备都已经关闭了电源。

请参照连接外部设备的详细资料说明书和有关安全防范的指导。

介绍连接面板

❶ ***要正确观看电视频道，电视机必须收到来自以下来源之一的信号：***

- 室外天线
- 有线电视网络
- 卫星网络

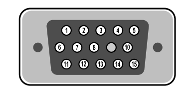
❷ ***连接分量设备(DVD支持 480i, 480p, 576i, 和576p).***

- 外部设备(DVD)的视频输出连接到您的电视机背面的视频端子上（"Y"，"P_B"，"P_R"）。
- 连接外部设备(DVD)的连接口标签Y, P_B和P_R也可能显示为Y,B-Y和R-Y或Y,C_b和C_r。
- 将录像机的音频输出电缆连接到您的电视机背面的“左-音频-右”端子上。
- 输入信号不支持：720p，1080i和1080p。

❸ ***连接个人电脑***

- 15P D-SUB接口与PC视频端子连接。
- 将立体声电缆线一端连接到您电视机背面的"PC 音频输入"端子，另一端连接到电脑的“音频输出”端子上。

➢ PC输入连接部（15P）



插针	Separate H/V	Composite H/V
1	红色(R)	红色(R)
2	绿色(G)	绿色(G)
3	蓝色(B)	蓝色(B)
4	地	地
5	地(DDC)	地(DDC)
6	红色(R)地	红色(R)地
7	绿色(G)地	绿色(G)地
8	蓝色(B)地	蓝色(B)地
9	保留	保留
10	同步地	同步地
11	地	地
12	数据(DDC)	数据(DDC)
13	行同步	行同步
14	场同步	场同步
15	时钟(DDC)	时钟(DDC)

介绍连接面板（续）

❹ ***连接外部A/V（视听）装置***

- 将RCA或S-VIDEO电缆连接到适当的外部A/V（视听）装置，如录像机、DVD或摄像机。
- 将RCA音频电缆连接到电视机背面的“(单声道)左-音频-右”，并将其他端连接到A/V（视听）装置上相对应的音频输出连接器。

❺ ***连接耳机***

- 电视机右侧有直径为3.5mm的小型耳机接口。插上耳机之后，扬声器将不发出声音。

❻ *Kensington* ***防盗锁***

- 此电视机设有防盗锁。（请参考第49页）

观看外部节目源的节目



1. 1.一旦您连接了各种视频音频系统，就可以选择相应的节目源观看不同节目源的图像

1	检查是否所有必要的设备都已连接妥当。 (详见第6,7页)。
2	◆ 按节目源键选择电视模式 节目源按以下顺序显示: 电视－ AV – S-Video – 分量输入 – PC

将电池放入遥控器

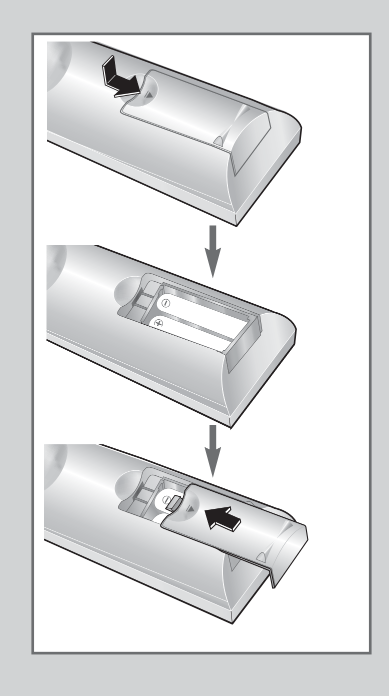
在下列情形您必须将电池放入遥控器或更换电池：

- ◆ ***购买电视机时***
- ◆ ***发觉遥控器已不再正确操作***

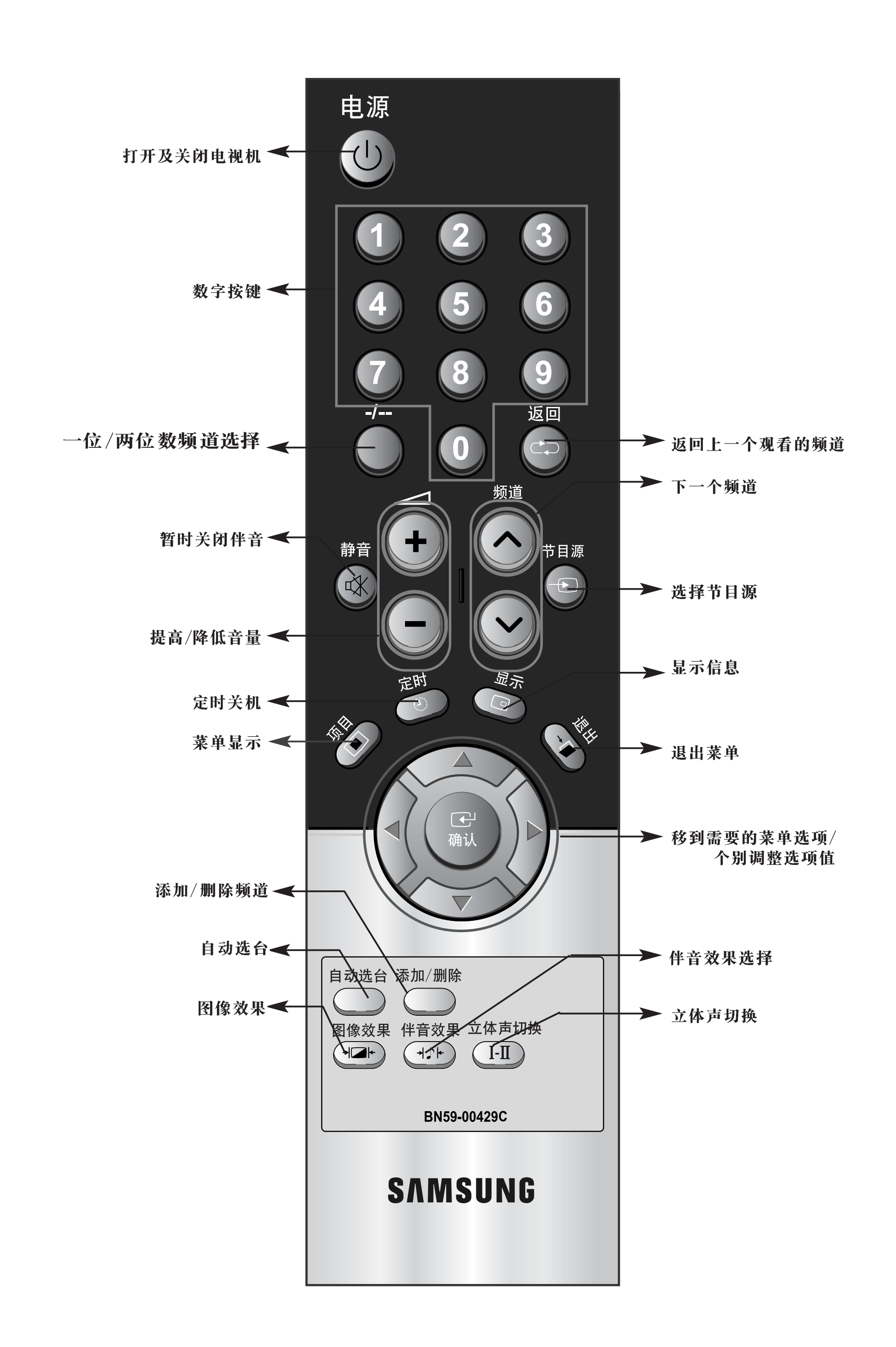
1 按遥控器背面护盖上的朝下符号 (▼)，然后平稳地向下拉，以卸下护盖。

2 放入两节R03、UM4、AAA1.5V或等效的电池，请注意两端的极性:
- ◆ 电池上的“－”对准遥控器上的“－”
- ◆ 电池上的“+”对准遥控器上的“+”

3 将护盖对齐遥控器的底部，然后向上推回原位将护盖装回。



红外线遥控器



➢ *遥控器的性能可能会受到亮光的影响。*

打开或关闭电源

请首先把电视机连接好。

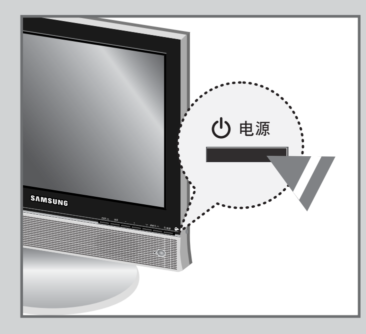
1 将电源导线插入适当的插座 。

结果： 电视机正面红色待机指示灯亮起。

2 按下电视机正面的**电源**（⏻）键，打开电视机电源。

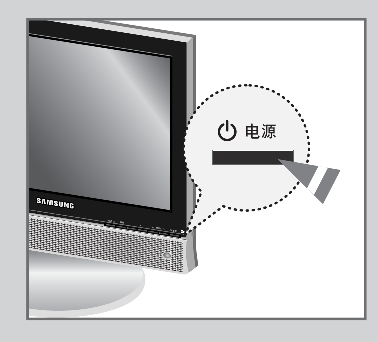
3 要关闭电视机，再次按下**电源**（⏻）键。





电视机处于待机模式





为了减少电力消耗，可将您的电视机置于待机模式。

您想暂时中断收看（如用餐时）时，待机模式就很有用。

1 按遥控器上的**电源**(⏻)键。

<u>结果</u>：　关闭屏幕画面，电视机正面的待机指示灯亮起。

2 要打开电视机，只需再次按下**电源**(⏻)键, 某个数字键或按**频道** ∨ 或 ∧ 键，打开电视机。



不要让您的电视机长时间处于待机模式（例如外出度假时）。最好拔下电视机的电源线和天线。

熟悉遥控器

遥控器主要用于:

- ***变换频道设置和调整音量***
- ***通过屏幕显示菜单设置电视***

下表说明了一些常用的键及其功能

按键	观看功能	菜单功能
^	显示下一个存储频道。	-
v	显示上一个存储频道。	-
返回	与上一个观看的频道进行切换。	
0 - 9	显示相应的频道。	
- /--	用来切换一位和两位频道。“--”符号时可输入两位数。	
音量 +	用来提高声音。	-
音量 −	用来降低声音。	-
静音	暂时选择静音。 ➢ 如想重新听到声音，可再一次按下此键，也可以按声音(+)或(-)键。	
项目	显示屏幕菜单。	用来返回前一个菜单或正常的显示。
退出	-	用来退出菜单和直接回到正常收看状态。
	▲▼	显示下一级菜单.
	►	增加菜单中的选项值.
	◄	减少菜单中的选项值.



即插即用功能

即插即用

即插即用
语言
English
中国语
◆ 移动 确认 跳过

即插即用
检查天线输入。
确认
确认 跳过

即插即用
地区
亚洲/西欧
独联体/东欧
中国
香港/英国
澳大利亚
新西兰/印度尼西亚
◆ 移动 确认 跳过

即插即用
自动选台
P 1 C 4 ---- 40 MHz
0 %
开始
确认 跳过

即插即用
小时 分钟 am/pm
时钟设置 -- -- am
确认 跳过

即插即用
小时 分钟 am/pm
时钟设置 -- -- am
移动 调整 跳过

欣赏节目

当电视机第一次被打开，将自动依次显示几种基本用户设置。

1 如果电视处于待机模式，按下遥控器上的**电源**(⏻)键。

结果： 显示“**即插即用**”(Plug & Play)信息。它闪烁一段时间后，“**语言**”(Language)菜单自动地显示出来。

2 按▼或▲键，选择正确的语言。按下**确认**( )键，保存设置。

结果： 显示“**检查天线输入**。”(Antenna Input Check.)。

3 确保天线被连接到电视上，并按**确认**( )键。

结果： 可选“**地区**”(Area)被依次显示：

亚洲/西欧 – **独联体/东欧** – **中国** – **香港/英国** – **澳大利亚** – **新西兰/印度尼西亚** – **南非** – **美洲**。

4 按▼或▲键 ，选择您所在地区。按**确认**( )键，保存设置。

5 按**确认**( )键。

结果：“**开始**”(Start)或“**停止**”(Stop)搜索。

6 自动搜索结束后显示“**时钟设置**”(Clock Set)。按◀或▶键选择“**小时**”(Hour)，“**分钟**”(Minute) 或“am/pm”。按▼或▲ 键进行设置。(请参考第32页的“**设置和显示当前时间**”)

7 按**项目**( )键结束设置。

结果： 完成后， 在屏幕上显示“**欣赏节目.**”(Enjoy your watching.) 信息，然后激活以前储存的频道设置。

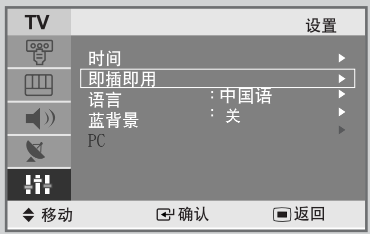
8 您也可以随时按**退出**( )键，返回到正常观看画面。

即插即用功能（续）

如果您想重新设置此功能

1	按下**项目**(▭)键。 结果：　显示主菜单。
2	按▼或▲键选择“**设置**”(Setup)。 结果：　在“**设置**”(Setup)组中显示有效的选项。
3	按**确认**(⏎)键。
4	按▼或▲键选择“**即插即用**”(Plug & Play)，按**确认**(⏎)键。 结果：　将会显示“**即插即用**”(Plug & Play)。
5	要知道更详细的设置信息，请参照上一页。





设置电视模式或外部信号源





您可以根据您的喜好把电视机输入设置为电视模式或其它节目源输入。

1 按**项目**(▬)键。

结果: 显示主菜单。

2 按**确认**(↵)键选择“**输入**”(Input)。

结果: 显示“**输入**”(Input)选项菜单。

3 按**确认**(↵)键。

结果: “**节目源**”(Source list)被选中。

4 按▼或▲键选择“**节目源**”(Source list)。按**确认**(↵)键。

结果: “**节目源**”(Source list)显示根据您的选择变化。

外部信号源名称编辑

可以通过此功能命名您所连接的外部输入。

1 按**项目**(▭)键。

结果: 显示主菜单

2 按**确认**(⏎)键选择 “**输入**”(Input)。

结果: 显示 “**输入**”(Input)选项菜单。

3 按▼或▲键选择 “**名称编辑**”(Edit Name)。按**确认**(⏎)键。

4 按▼或▲键选择节目源。按**确认**(⏎)键。

结果: 显示可选项:

AV — S-Video —**分量输入** — pc

4 按▼或▲键选择外部设备。按**确认**(⏎)键。

结果: 外部设备选项:

VCR — DVD —**有线接收器** — **高清晰电视接收器** — **卫星电视接收器**— AV**接收器** — DVD**接收器** — **游戏机** — **摄像机** — DVD**录像一体机** —DVD**硬盘录像机** — PC

5 按**退出**(→▮)键, 返回到正常观看画面。



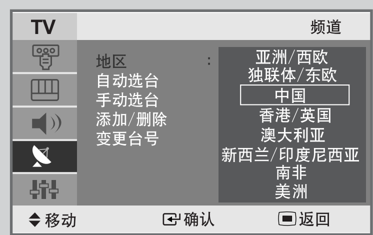






自动存储频道









自动存储功能使您可按顺序搜索现有的电视频道（适用于所在国家），并记忆搜索到的频道。自动定位的序号可能与您想用来辨认的频道号不对应。此时您可以手动调整频道序号和清除您不想看的节目。

1 按**项目**(▬)键。

结果：将会显示主菜单。

2 按▼或▲键选择“**频道**”(Channel)。按**确认**(↵)键。

结果：将会显示“**频道**”(Channel)功能组中的可用选项。

3 按**确认**(↵)键。

结果：显示“**地区**”(Area)可选菜单。

4 按▼或▲键选择您生活的地区。按**确认**(↵)键确认。
下列地区被依次显示：
亚洲/西欧 – **独联体/东欧** – **中国** – **香港/英国** – **澳大利亚** – **新西兰/印度尼西亚** – **南非**-**美洲**。

5 按▼或▲键选择“**自动选台**”(Auto store)。按**确认**(↵)键。

结果：“**开始**”(Start)被选中。

6 按**确认**(↵)键开始搜索频道。

结果：显示水平条，然后各频道按照它们在频率范围里的位置次序被储存起来，搜索将自动结束。

➢ 在自动搜台完成之前要终止搜台，按下**确认**(↵)键。

7 频道储存完后，您能：

- 跳过不需要的频道(见第21页)
- 变更台号(见第22页)

8 按**退出**(→▮)键，返回到正常观看画面。

手动存储频道

您可以存储包括从有线电视网络接收的电视频道。

手动存储频道时，您可以选择：

- ***是否存储找到的每个频道***
- ***每个存储频道的节目号码***

1 按**项目**(▬)键。

结果：将会显示主菜单。

2 按▼或▲键选择“**频道**”(Channel)。

结果：将会显示“**频道**”(Channel)功能组中的可用选项。

3 按**确认**(↵)键。

4 按▼或▲键选择“**手动选台**”(Manual store)。按**确认**(↵)键。

结果：显示“**手动选台**”(Manual store)菜单及选中的“**节目**”(Prog)。

5 再次按**确认**(↵)键。

结果：要为频道指定节目，请按▼或▲键查找正确的号码。按**确认**(↵)键。

6 如有必要，选择要求的广播规格。按▼或▲键选择“**彩色制式**”(Colour System)。按**确认**(↵)键。按▼或▲键进行选择。按**确认**(↵)键。

结果：按以下顺序显示色度规格。

- **自动** - PAL - SECAM - NTSC4.43 - NTSC3.58

7 按▼或▲键选择“**伴音制式**”(Sound System)。按**确认**(↵)键。按▼或▲键进行选择。按**确认**(↵)键。

结果：伴音规格将会以下列顺序显示。

BG — DK — I— M

8 存储每个频道设置,按▼或▲键选择“**节目**”(Prog)后，请重复步骤5到7。



手动存储频道（续）







9 如果您知道所要存储的节目的频道号，可以使用以下方法。

- ◆ 按▼或▲键选择到“**频道**”。按**确认**(⏎)键。
- ◆ 按▼或▲键选择C（广播信号）或Z（有线信号）。按**确认**(⏎)键。
- ◆ 按▶键选择到“**频道**”。
- ◆ 按▼或▲键选择所需的节目的频道号。按**确认**(⏎)键。

➢ 如果无伴音或伴音不正常，可能是由于伴音制式不正确。

10 如果您不知道频道的号码，请按▼或▲键选择“**搜索**”(Search)。按**确认**(⏎)键。按▼或▲键开始搜索。按**确认**(⏎)键。

结果：调谐器扫描此频率范围，直到在您的屏幕上接收到第一个频道或您选择的频道。

11 要存储该频道及相应的台号，请按▼或▲键选择“**存储**”(Store)。按**确认**(⏎)键设置为“**确定**”(OK)。

12 存储每个频道设置请重复步骤9到11。

13 按**退出**(→▮)键，返回到正常观看画面。

☛ **频道模式**

- ◆ P（节目模式）：结束调谐时，指定您所在地区的广播电视台位置号码为 P0 到最大的P99。您可以在此模式下输入位置号码选择一个频道。
- ◆ C（实时频道模式）：您可以在此模式下选择广播电视台指定的号码来选择一个频道。
- ◆ Z（有线电视频道模式）：您可以在此模式下选择有线电视频道指定的号码来选择一个频道。

跳过不需要的频道

您可以从频道扫描操作中清除不需要的频道。
当您从存储的频道中扫描时，已被选择清除的频道将不会显示。
在扫描时，所有您未选择清除的频道将显示出来。

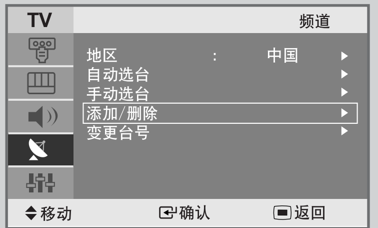


1 按**项目**(▭)键。

结果：将会显示主菜单。

2 按▼或▲键选择“**频道**”(Channel)。

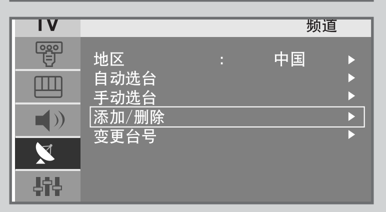
结果：将会显示“**频道**”(Channel)功能组中的可用选项。



3 按**确认**(⏎)键。

4 按▼或▲键选择“**添加/删除**”(Add/Delete)。
按**确认**(⏎)键。

结果：显示当前的频道。



5 按∧ 或∨键选择删除或添加的频道。
结果：显示“**在内存中**”或“**不在内存中**”。

6 按**确认**(⏎)键选择“**添加**”或“**删除**”。

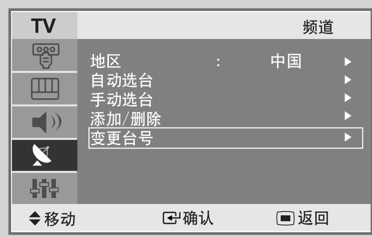


7 重复步骤5到6，对频道进行设置。

8 按**退出**(→▮)键，返回到正常观看画面。

变更台号









该操作允许您改变储存的频道号:

- ***自动选台结束后，您可以改变储存的频道号。***
- ***帮助您记住常看的频道。***

1 按下**项目**(▭)键。

<u>结果</u>: 显示主菜单。

2 按▼或▲ 键，选择“**频道**”(Channel)项目。

<u>结果</u>: 显示“**频道**”(Channel)项目菜单。

3 按**确认**(⏎)键。

4 按▼或▲键，选择“**变更台号**”(Sort)选项。按**确认**(⏎)键。

<u>结果</u>: 显示“**节目**”(Prog)和“**频道**”(Channel)。

5 按▼或▲键，选择存储该频道的节目号。按**确认**(⏎)键。

<u>结果</u>: 频道被移到侧面。

6 按▼或▲键，移动频道位置。按**确认**(⏎)键。

<u>结果</u>: 选定的频道，变更为您所选择的节目号。

7 重复步骤5~6直到所有的频道有相应的节目号。

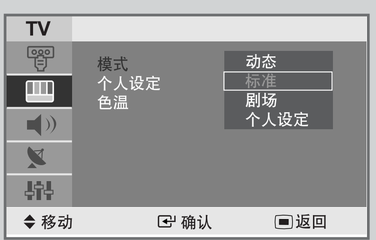
选择画面模式

您可以选择最适合您观看的图像效果类型。



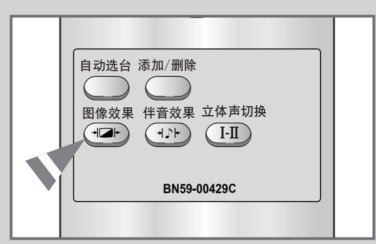
1 按**项目**( )键。
<u>结果</u>: 显示主菜单。

2 按▼或▲键，选择“**图像**”(Picture)。
<u>结果</u>: 显示“**图像**”(Picture)项目菜单。



3 按**确认**( )键。
<u>结果</u>: 选中“**模式**”(Mode)。

4 再按**确认**( )键。
<u>结果</u>: 可用的选项被列出。



5 按▼或▲键选择选项。按**确认**( )键。
<u>结果</u>: 有下列图像效果供您选择。
◆ **动态**（Dynamic）- **标准**（Standard）- **剧场**（Movie）- **个人设定**（Custom）



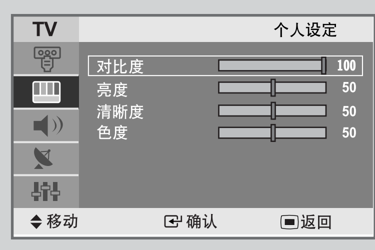
6 按**退出**( )键，返回到正常观看画面。

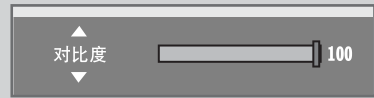
➢ 您也可以按下遥控器上的**图像效果**（ ）键选择画面效果。

调整画面设置









您可以通过以下设置控制图像质量。

1	按**项目**( )键。 结果： 显示主菜单。
2	按▼或▲键，选择“**图像**”(Picture)。 结果： 显示“**图像**”(Picture)项目菜单。
3	按**确认**( )键。
4	按▼或▲键，选择“**个人设定**”(Custom)。 按**确认**( )键。
5	按▼或▲键,选择要调整的项目(“**对比度**”(Contrast)、“**亮度**”(Brightness)、“**清晰度**”(Sharpness)、“**色度**”(Colour))。 按**确认**( )键。 结果： 显示水平光线条。
6	按◀或▶进行设置。
7	当您想结束此操作，可以按按**项目**( )键返回到主菜单或按**退出**( )键，返回到正常观看画面。

➢ 如果您对这些设置作出任何更改，画面模式将自动切换为“**个人设定**”(Custom)。

调整色温

您可以根据您的喜好调整色温。

1 按**项目**(▬)键。

<u>结果</u>: 显示主菜单。

2 按▼或▲键，选择“**图像**”(Picture)。

<u>结果</u>: 显示“**图像**”(Picture)项目菜单。

3 按**确认**(↵)键。

4 按▼或▲键选择“**色温**”(Colour Tone)。按**确认**(↵)键。

<u>结果</u>: 可以使用下列模式效果。

“冷2”(Cool2)、“冷1”(Cool1)、“正常”(Normal)、“暖1”(Warm1)、“暖2”(Warm2)。

5 当您想结束此操作，按**退出**(→▮)键，返回到正常观看画面。



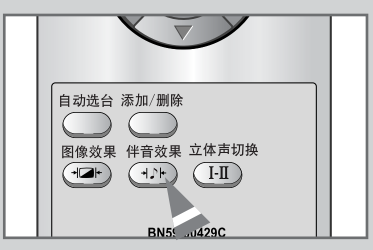




改变伴音模式









当收看某一电视节目时，您可以选择一种特定的声音效果。

1　按**项目**(▭)键。

　结果：　显示主菜单。

2　按▼或▲键。选择“**伴音**”(Sound)。

　结果：　显示“伴音”(Sound)选项菜单。

3　按**确认**(↵)键。

　结果：　选中“**模式**”(Mode)。

4　再次按**确认**(↵)键。

5　按▼或▲键，选择选项。按**确认**(↵)键。伴音效果按下列顺序显示。

　结果：伴音效果按下列顺序显示。

　标准(Standard)　－　**语言**(Speech)

6　按**退出**(→▮)键，返回到正常观看画面。

➢　您也可以通过遥控器上的**伴音效果**(♪)键来改变伴音效果。

伴音自动控制

因为每个电台的信号情况不同，所以转换频道的时候，都要对伴音做相应的调整很麻烦。这个功能可以自动的将伴音降低或提高到您需要的水平。



1 按**项目**(▭)键。

结果： 显示主菜单。

2 按▼或▲键，选择“**伴音**”(Sound)。

结果： 显示“**伴音**”(Sound)功能选项。



3 按**确认**(↵)键。

4 按▼或▲键，选择“**伴音自动控制**”(Auto Volume)。
按**确认**(↵)键。



5 按▼或▲键，选择设置选项“**开**”(On)或“**关**”(Off)。
按**确认**(↵)键。

6 按**退出**(→▮)键，返回到正常观看画面。

设置和显示当前时间







您可以设置时钟并当按下“显示（⧉）”键的时候会显示当前时间。您如果希望使用自动开/关机也需要设置时钟。

1 按**项目**(▭)键。

结果: 显示主菜单。

2 按▼或▲键选择“**设置**”(Setup)。

结果: 显示“**设置**”(Setup)选项菜单。

3 按**确认**(↵)键。

4 按**确认**(↵)键。

结果: “**时间**”(Time)选项菜单里的“**时钟**”(Clock)被选中。

5 按**确认**(↵)键。

6

想要...	请按...
移动到小时、分钟或am/pm	向左/向右◀▶
设置小时、分钟或am/pm	向上/向下▲▼

8 当您想结束此操作，可以按**项目**(▭)键返回到主菜单或按**退出**(→▮)键，返回到正常观看画面。

设置睡眠定时器

您可以在关~180分钟之间选择一段时间，经过这段时间后，电视机会自动转换到待机状态。



1　按**项目**(▣)键。

　<u>结果</u>:　显示主菜单。

2　按▼或▲键选择“**设置**”(Setup)。

　<u>结果</u>:　显示“**设置**”(Setup)选项菜单。

3　按**确认**(⏎)键。



4　按**确认**(⏎)键。

　<u>结果</u>:　“**时间**”(Time)选项菜单里的“**时钟**”(Clock)被选中。

5　按▼或▲键选择“**睡眠定时器**”(Sleep Timer)。按**确认**(⏎)键。



6　按▼或▲键选择时间间隔。

　<u>结果</u>:　显示选择时间间隔为:

　　“**关**”(Off)、30、60、90、120、150、180。

7　如果想取消睡眠定时时间,按▼或▲键选择“**关**”(Off)，按**确认**(⏎)键。

8　按**退出**(→▮)键，返回到正常观看画面。

按遥控器上的“定时”按钮即可设定关机提示或显示剩余时间。





1　按遥控器上的“定时”按钮。

　<u>结果</u>:　如果尚未设置关机提示，则显示“**关**”(Off)。

2　通过反复按“定时”按钮选择待机的预设等待时间。

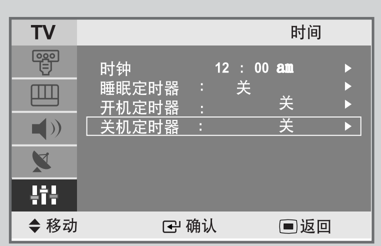
设置自动开/关机定时器

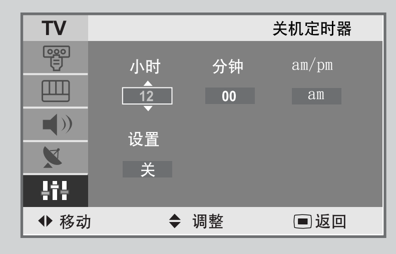












您可以设置开机或关机时间，这样电视机就可以：

- ***在您选定的时间自动开机并播放您选择的频道***
- ***在您选定的时间自动关机***

1 按**项目**(▭)键。

结果： 显示主菜单。

2 按▼或▲键选择“**设置**”(Setup)。

结果： 显示“**设置**”(Setup)选项菜单。

3 按**确认**(⏎)键。

4 再按**确认**(⏎)键。

结果： “**时间**”(Time)选项菜单里的“**时钟**”(Clock)被选中。

5 按▼或▲键选择“**开机定时器**”(On Timer)。按**确认**(⏎)键。

结果： 显示“**开机定时器**”(On Timer)选项菜单。

6 若想调整时间、频道和声音，请按如下操作进行。

想要...	请按...
移动到小时、分钟、am/pm 频道或声音	向左/向右◀▶
设置小时、分钟、am/pm 频道或声音	向上/向下▲▼
移动到设置	向左/向右◀▶
选择上/下一个设置项目	向上/向下▲▼

按**确认**(⏎)键。

7 按▼或▲键选择“**关机定时器**”(Off Timer)。按**确认**(⏎)键。

设置“**关机定时器**”(Off Timer)如同设置“**开机定时器**”(On Timer)。

设置蓝背景

当没有接收到信号或信号非常弱的时候，蓝色背景会自动显示在屏幕上。如果您想继续观看信号弱的画面，您必须设置“蓝背景”(Blue Screen)模式为“关”(Off)。



1 按**项目**(▭)键。
<u>结果</u>: 显示主菜单。

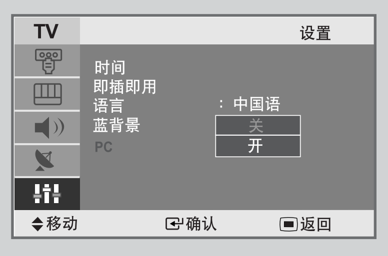
2 按▼或▲键，选择“**设置**”(Setup)。
<u>结果</u>: 显示“**设置**”(Setup)功能菜单。



3 按**确认**(↵)键。

4 按▼或▲键，选择“**蓝背景**”(Blue Screen)。按**确认**(↵)键。

5 按▼或▲键，选择“**开**”(On)或“**关**”(Off)。按**确认**(↵)键。

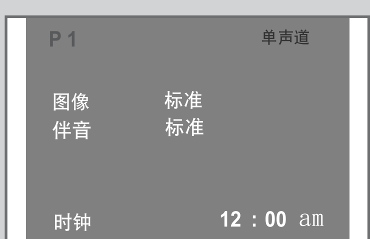


6 按**退出**(→▮)键，返回到正常观看画面。

显示信息

您可以按遥控器上的“显示(▭)”键，查看您选择的频道信息及设置状态。

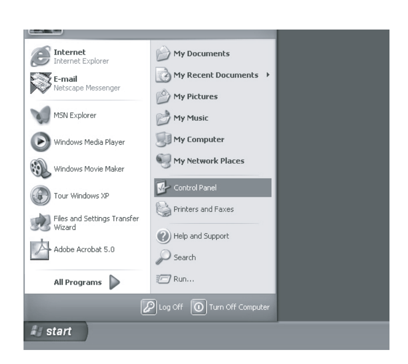




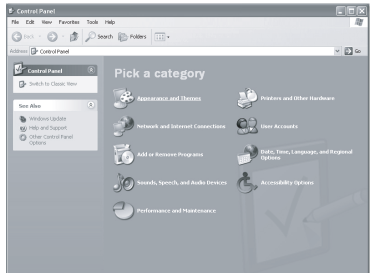
设置您的PC软件（仅限Windows XP)

电脑的Windows显示设置如下所示。与您电脑上的实际画面可能会有所不同，这取决于您使用的Windows版本和何种显卡。即使实际画面不同，但是基本的设置信息在多数情况下是相同的。(如果不同，请您与电脑制造商或三星销售商联系。)

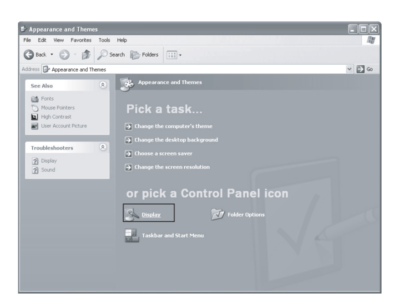
1　首先在Windows界面下的开始(Start)菜单中点击“设置”高亮显示，平移鼠标，将会显示“控制面板”(ControlPanel)。



2　在控制面板选项中点击“外观和主题”(Appearance and Themes）出现对话框。



3　在控制面板(ControlPanel)界面中点击显示(Display)，出现对话框。

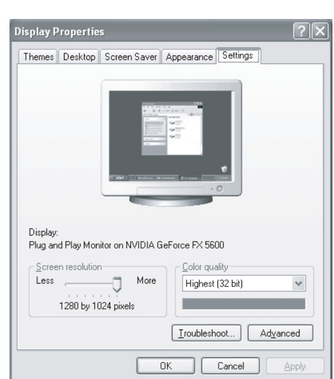




4　在对话框中选择设置(Settings)标签。

选择适当的尺寸大小。
- 详见第45,47页

如果在显示对话框中存在有刷新率选项，正确值是”60”或”60Hz”。如果没有，点击确定（OK）退出对话框。



粗调和细调图像

调整图像质量的目的是为了消除或减少图像噪声。
如果单靠细调还无法消除噪音，因此尽可能进行频率调整（粗调），然后再进行一次细调。在噪声减少了之后，请重新调整图像位置，使之与屏幕中心对齐。

➢ 使用遥控器上的“节目源”键，选择PC模式。



1 按**项目**(▣)键。

结果: 显示主菜单。

2 按▼或▲键，选择“**设置**”(Setup)。

结果: 显示“**设置**”(Setup)功能菜单。



3 按**确认**(⏎)键。

4 按▼或▲键，选择PC。按**确认**(⏎)键。

结果: 显示“PC”功能菜单。

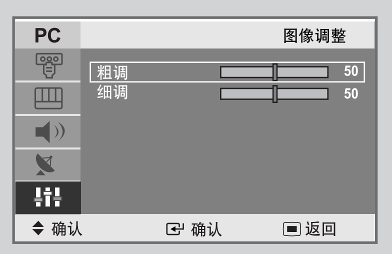


5 按**确认**(⏎)键。

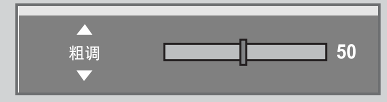
结果:“**图像调整**”(Image Lock)被选中。

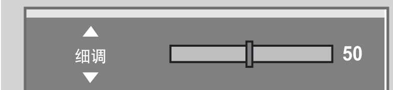
6 按▼或▲键，选择“**粗调**”(Coarse)或“**细调**”(Fine)。
按**确认**(⏎)键。

结果: 将会出现水平光标条。



7 按◀或▶键左右移动水平光标条，进行设置。





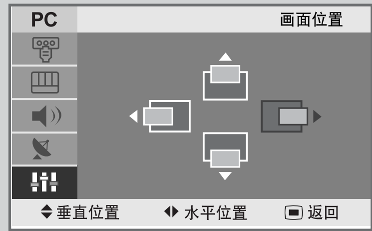
8 当您想结束此操作，可以按**项目**(▣)键返回到主菜单或按**退出**(→▮)键，返回到正常观看画面。

改变图像位置









➢ 使用遥控器上的“节目源”键，选择PC模式。

1 按下**项目**(▣)键。

结果： 显示主菜单。

2 按▼或▲键，选择“**设置**”(Setup)选项。

结果： 显示“设置”(Setup)项目菜单。

3 按**确认**(↵)键。

4 按▼或▲键，选择PC。按**确认**(↵)键。

结果： 显示“PC”功能菜单。

5 按▼或▲键，选择“**画面位置**”(Position)。
按**确认**(↵)键。

结果： 您可以调整“**画面位置**”(Position)。

6 按▼或▲键调整垂直位置。
按◀或▶键调整水平位置。

7 当您想结束此操作，可以按**项目**(▣)键返回到主菜单或按**退出**(→▮)键，返回到正常观看面面。

初始化图像设置

您可以把图像设置返回到初始值。

➢ 使用遥控器上的“节目源”键，选择PC模式。



1 按下**项目**(▣)键。

结果： 显示主菜单。

2 按▼或▲键，选择“**设置**”(Setup)选项。

结果： 显示“设置”(Setup)项目菜单。



3 按**确认**(⏎)键。

4 按▼或▲键，选择PC。按**确认**(⏎)键。

结果： 显示“PC”功能菜单。



5 按▼或▲键，选择“**图像复位**”(Image Reset)。
按**确认**(⏎)键。

结果： 将会显示“已**完成图像复位**。”(ImageResethas completed.)。

已完成图像复位.

6 当您想结束此操作，可以按按**项目**(▣)键返回到主菜单或按**退出**(→▮)键，返回到正常观看面面。

自动调整PC屏幕







自动调整

自动调整使电视机的PC屏幕可以根据输入的PC视频信号进行自动调节。粗调，细调和位置的值是自动调节的。

➢ 使用遥控器上的“节目源”键，选择PC模式。

1 按下**项目**(▬)键。

结果： 显示主菜单。

2 按▼或▲键，选择“**设置**”(Setup)选项。

结果： 显示“设置”(Setup)项目菜单。

3 按**确认**(↵)键。

4 按▼或▲键，选择PC。按**确认**(↵)键。

结果： 显示“PC”功能菜单。

5 按▼或▲键，选择“**自动调整**”(Auto adjustment)。.
按**确认**(↵)键。

结果： 屏幕质量和位置重新设置，并显示“**自动调整**”(Auto adjustment)。

6 当您想结束此操作，可以按**项目**(▬)键返回到主菜单或按**退出**(→▮)键，返回到正常观看面面。

设置图像模式

您可以选择最适合您观看的图像效果类型。

1 按**项目**(▣)键。

<u>结果</u>: 显示主菜单。

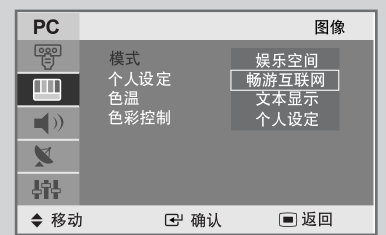


2 按▼或▲键，选择“**图像**”(Picture)。

<u>结果</u>: 显示“**图像**”(Picture)项目菜单。

3 按**确认**(⮐)键。

<u>结果</u>: 选中“**模式**”(Mode)。



4 再按**确认**(⮐)键。

<u>结果</u>: 可用的选项被列出。

5 按▼或▲键选择选项。按**确认**(⮐)键。

娱乐空间(Entertain)-**畅游互联网**(Internet)-**文本显示**(Text) - **个人设定**(Custom)

调整个人设定

您可以通过以下设置控制图像质量。

1 按**项目**(▣)键。

<u>结果</u>: 显示主菜单。



2 按▼或▲键，选择“**图像**”(Picture)。

<u>结果</u>: 显示“**图像**”(Picture)项目菜单。

3 按**确认**(⮐)键。

4 按▼或▲键，选择“**个人设定**”(Custom)。
按**确认**(⮐)键。



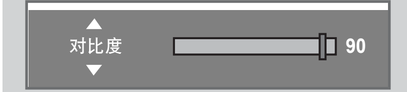
5 按▼或▲键,选择要调整的项目(“**对比度**”(Contrast)、“**亮度**”(Brightness))。按**确认**(⮐)键。

<u>结果</u>: 显示水平光线条。



6 按◀ 或▶ 进行设置。

7 当您想结束此操作，可以按**项目**(▣)键返回到主菜单或按**退出**(→▮)键，返回到正常观看画面。



➢ 如果您对这些设置作出任何更改，画面模式将自动切换为“**个人设定**”(Custom)。

调整色温







您可以根据您的喜好调整色温。

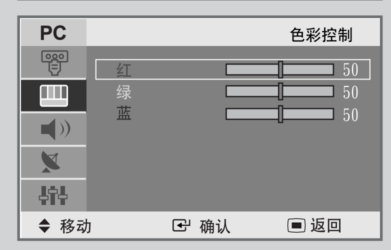
1	按**项目**(▬)键。 结果:　显示主菜单。
2	按▼或▲键，选择“**图像**”(Picture)。 结果:　显示“**图像**”(Picture)项目菜单。
3	按**确认**(↵)键。
4	按▼或▲键选择“**色温**”(Colour Tone)。按**确认**(↵)键。 结果: 可以使用下列模式效果。 **冷**(Cool)-**正常**(Normal)-**暖**(Warm)-**个人设定**(Custom)
5	当您想结束此操作，按**退出**(→▮)键，返回到正常观看画面。

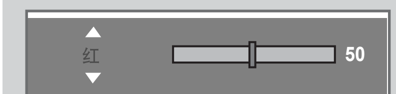
调整色彩控制

1	按**项目**(▣)键。 结果:　显示主菜单。
2	按▼或▲键，选择“**图像**”(Picture)。 结果:　显示“**图像**”(Picture)项目菜单。
3	按**确认**(↵)键。
4	按▼或▲键选择“**色彩控制**”(Colour Control)。 按**确认**(↵)键。
5	按▼或▲键,选择要调整的项目(“**红**”(Red)、“**绿**”(Green)、“**蓝**”(Blue))。按**确认**(↵)键。 结果:　显示水平光线条。
6	按◀ 或▶ 进行设置。
7	当您想结束此操作，可以按**项目**(▣)键返回到主菜单或按**退出**(→▮)键，返回到正常观看画面。









故障排除（与维修人员联系之前）

在与三星公司上门售后服务部门联系之前，请先做以下的简单检查。
如果您按照以下的指导仍不能解决问题，请记下电视机的型号和序列号，并与当地的代理商联系。

问题	解决方法
没有声音或图像。	◆ 检查电源线是否接在墙上的插座里，而墙上的插座是否通电。 ◆ 检查您是否按了前面板上的**电源**（⏻）键。 ◆ 检查画面亮度和对比度设置。 ◆ 检查音量。
画面正常，但无伴音。	◆ 检查音量。 ◆ 检查遥控器的**静音**（🔇）键是否按下。
无画面或黑白图像。	◆ 调整彩色设置。 ◆ 检查彩色制式。
声音和图像受到干扰。	◆ 试着找出影响电视机的电器，并将其远离电视机。 ◆ 试着把电视机的电源插头插入另一个插座。
画面模糊或有雪花， 图像失真。	◆ 检查您的天线方向、位置和连接。 这种状况通常发生在使用室内天线的情况下。
遥控器功能失灵。	◆ 更换遥控器电池。 ◆ 清洁遥控器的上边缘（发射窗）。 ◆ 检查电池触点。
出现"检查信号电缆"字样。	◆ 须确保信号电缆已与个人电脑源连接好。 ◆ 并确保个人电脑源已开启。
在PC模式下， 屏幕显示"不支持的显示模式"。	◆ 检查视频适配器的最大分辨率和频率。 ◆ 将这些值与显示模式中的数据进行对比。 （参考第47页）
在PC模式下画面上的水平或垂直线条 看起来闪烁、抖动或闪晃现象。	◆ 调整"粗调"或"细调"功能。（请参考第37页）
在PC模式下，屏幕变黑，电脑指示灯 每0.5或 1 秒钟闪烁一次。	◆ 电视机正在使用其电源管理系统。 ◆ 将电脑鼠标移动一下或在键盘上敲一个键。

➢ ***可接受点***

本产品采用的是薄膜晶体管液晶(TFT LCD)面板，使用精确度超过1ppm（百万分之一）的先进半导体工艺制造而成。但是有时候某些像素点在显示红色、绿色、蓝色或白色时似乎太亮，或者呈黑色。这并不是品质不良，请放心使用。

例如，本产品包含的TFT LCD子像素数目

15"为2,359,296　　20"为1,440,000

故障排除（与维修人员联系之前）

在PC模式，图像不稳定和出现摇摆。	◆ 检查您的计算机显示分辨率和频率，或将显示画面调到适合您的电视机的模式。检查您的电脑的控制面板，显示，设置。 ◆ 如果设置不正确，使用您的电脑的应用程序改正显示设置。

➢ 您的电视机多重扫描显示功能支持如下的频率范围。

	15"(LS15M23C)	20"(LS20M22C)
行频（kHz）	30~69	28~47
场频（kHz）	50~75	50~75
最大刷频率（75Hz）	1024X768	800X600

在PC模式，图像不在屏幕中央。	◆ 调整水平和垂直位置。

注意：该电视机的分量模式支持480i/480p/576i/576p分辨率。

节电模式

该电视机具有内置电源系统，称为PowerSaver。当它在某段时间未被使用时会使您的电视转换到节电模式。可供选择的模式有"开"，"待机"，"睡眠"和"深度睡眠"。PowerSaver可在您的计算机显卡里使用一个VESA DPMS 实现。您可以在您的计算机中安装软件实现该功能。

状态	常用操作	节电功能模式（EPA/NUTEK）
水平同步	激活	不激活
垂直同步	激活	不激活
电源指示灯	关	红灯，闪烁（1秒间隔）
功率消耗	15" 40W, 20" 55W	少于 3W

➢ ***水平或垂直同步激活的状态下，移动鼠标或敲击键盘都会使您的节电模式回到正常状态。***

产品规格

<table>
<tr><th>型号名</th><th>LS15M23C</th><th>LS20M22C</th></tr>
<tr><td>面板大小

图像大小

大小类型
像素间距
观看角度</td><td>331.6(平)x254.9(直)mm
13.05(水平)x10.03(垂直)英寸
304.1(水平)x228.1(垂直)mm
11.97(水平)x8.98(垂直)英寸
a-si TFT有源矩阵
0.297(水平) x 0.297(直)mm
140/115</td><td>413.0(水平)x311.0(直)mm
16.25(水平)x12.24(垂直)英寸
408.0(水平)x306.0(垂直)mm
16.06(水平)x12.05(垂直)英寸
a-si TFT有源矩阵
0.51(水平)x0.51(直)mm
160/120</td></tr>
<tr><td>频率
行频
场频
显示颜色</td><td>30 ~ 69kHz
50 ~ 75Hz
16.2 Million</td><td>28 ~ 47kHz
50 ~ 75Hz
16.7 Million</td></tr>
<tr><td>显示分辨率
最适值
最大值</td><td>1024 x 768@60Hz
1024 x 768@75Hz</td><td>800 x 600@60Hz
800 x 600@75Hz</td></tr>
<tr><td>输入信号
同步
视频信号</td><td colspan="2">H/V Separate, TTL, P或N
0.7 Vp-p @ 75 Ω</td></tr>
<tr><td>视频
彩色制式
伴音制式</td><td colspan="2">PAL / SECAM / NTSC4.43 / NTSC3.58
BG,DK,I,M</td></tr>
<tr><td>连接
视频输入
音频输入</td><td colspan="2">480i, 480p, 576i, 576p
500mVrms</td></tr>
<tr><td>供电
输入</td><td colspan="2">交流电 100V ~ 240V (50/60Hz)</td></tr>
<tr><td>耗电
正常
节电模式</td><td>40W
<3W</td><td>55W
<3W</td></tr>
<tr><td>装置（长 x 宽 x 高）
电视机
机身
带支座</td><td>360.2 x 64.2 x 338.6 mm
(14.18 x 2.53 x 13.33 英寸)
360.2 x 192.9 x 396.5 mm
(14.18 x 7.59 x 15.61 英寸)</td><td>479.0 x 74.7 x 436.4 mm
(18.86 x 2.94 x 17.18 英寸)
479.0 x 226.0 x 463.0 mm
(18.86 x 8.90 x 18.23 英寸)</td></tr>
<tr><td>重量
带支座</td><td>3.6 kg (7.94 磅)</td><td>7.45 kg (16.42 磅)</td></tr>
<tr><td>环境条件
运行温度
运行湿度
贮存温度
贮存湿度</td><td colspan="2">10°C 到 40°C (50°F 到 104°F)
10% 到 80%
-20°C 到 45°C (-4°F 到 113°F)
5% 到 95%</td></tr>
<tr><td>音频特点
音频输入
PC音频输入
音频输出
耳机输出
频率响应</td><td colspan="2">RCA 红色（右）和白色（左）插孔、 0.5Vrms(-9dB)
3.5Ø立体声插孔, 0.5Vrms(-9dB)
2.5W x 2
最大输出10mW (3,5Ø 立体声插孔 32)
RF : 80Hz ~ 15kHz at -3dB
A/V: 80Hz ~ 20kHz at -3dB</td></tr>
</table>

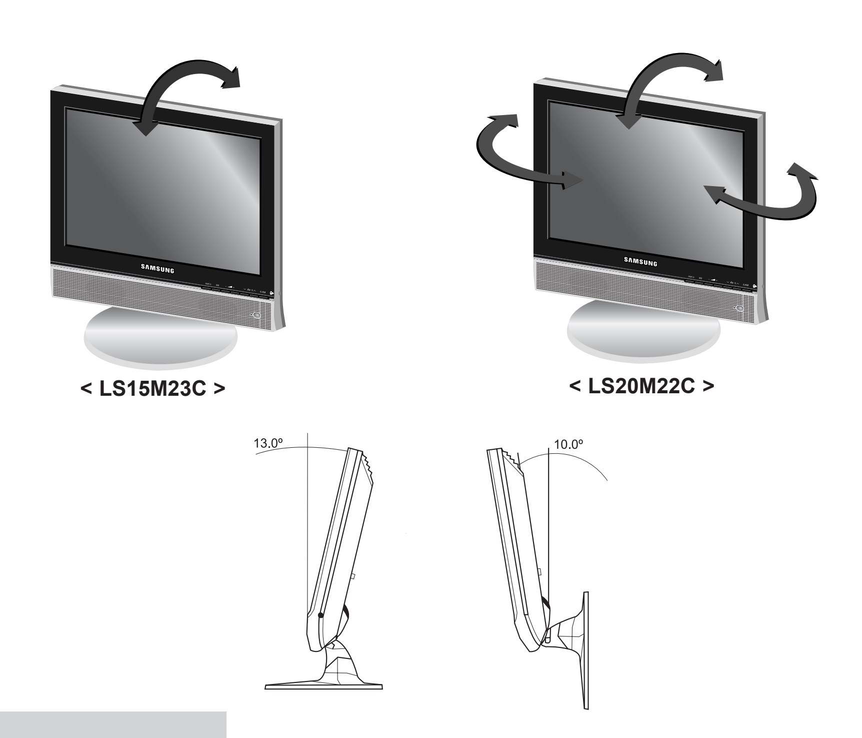
显示模式

如果系统信号与标准信号模式相对应，屏幕会自动进行调整。如果信号与标准信号模式不相同，请按照视频卡拥护指南调整模式。因为屏幕可能无法显示，或者只能给发光二极管通电。在下列显示模式下，屏幕画面已经在生产过程中经过优化。

模式(PC)	分辨率	行频 (kHz)	场频 (Hz)	像素时钟频率 (MHz)	同步极性 (水平/垂直)
VGA LS15M23C, 20M22C	720X400	31.469	70.087	28.322	— / +
	640X480	31.469	59.940	25.175	— / —
	640X480	37.500	75.000	31.500	— / —
SVGA LS15M23C, 20M22C	800X600	46.875	75.000	49.500	+ / +
	800X600	37.879	60.317	40.000	+ / +
XGA LS15M23C	1024X768	48.363	60.004	65.000	— / —
	1024X768	60.023	75.029	78.750	+ / +

安装底座

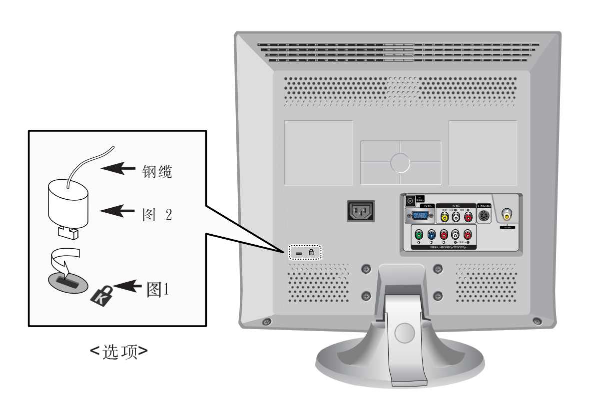
注解：底座的最大向后倾斜角度为13度。请不要将电视机倾斜到规格以外。倾斜角度过大底座受到过多的力，会对电视机的底座造成损伤。
<LS20M22C>型号还可以左右旋转。



在别的国家或地区观看电视

如果您想把电视机带到国外使用，请确认全球不同地域所使用的电视系统。为某一广播系统而设计的电视机可能会因为不同地域电视系统所使用的电视频道频率的不同而无法正常工作。

使用Kensington防盗锁

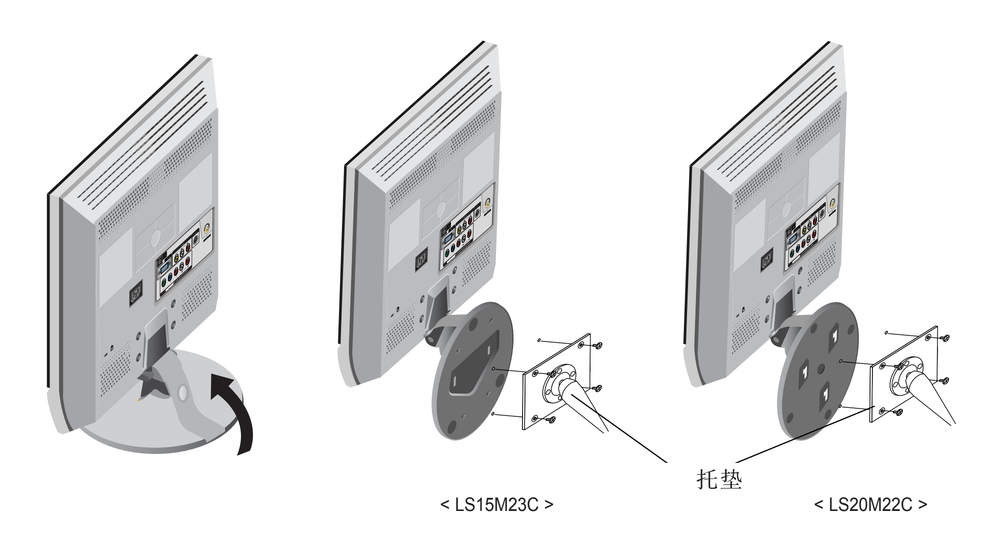


<选项>

Kensington防盗锁是一种在公共场合固定电视设备的工具。锁定装置需要另外购买。视生产商不同，锁定装置的外形和锁定方法可能与图中所示不同。请参阅Kensington防盗锁说明书，以便正确使用。

1. 将锁定装置插入电视机Kensington锁孔（图1），然后朝锁定方向旋转（图2）。
2. 连接Kensington防盗锁的钢缆。
3. 将Kensington防盗锁与一张桌子或固定重物固定在一起。

安装符合VESA要求的安装设备



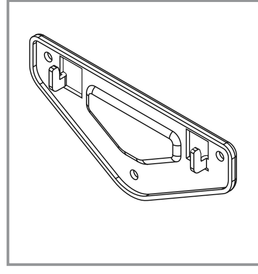
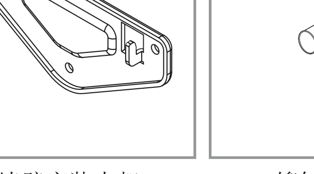
将安装接口对准后盖安装垫上的孔，用臂式基座、墙式安装吊架或其他基座携带的四颗螺丝，将安装接触垫固定住。

如何安装墙壁支架 (LS15M23C)

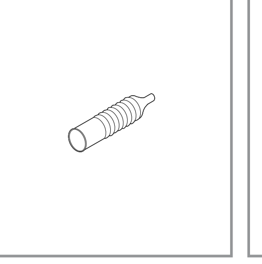
注解 ： 此装置使用于固定在混凝土墙上。
当固定在使用其它材料的建筑物上时，请与经销商联系。

安装部件

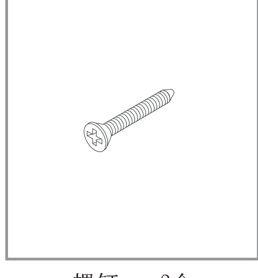
只允许使用所提供的安装组件或部件。

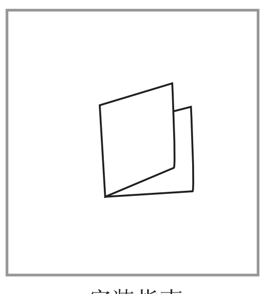
墙壁安装支架



铆钉 ： 3个



螺钉 ： 3个

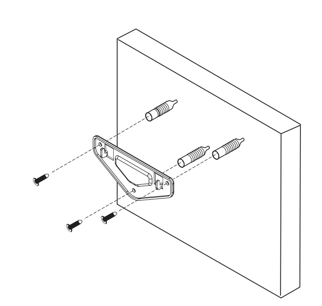


安装指南

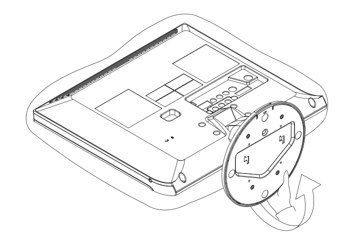
如何安装墙壁支架

1 ❶ 使用安装说明，按标准在墙上打孔。
❷ 标准是孔深为35mm，请使用直径为5.0mm的螺丝刀。
❸ 在每个孔上打上铆钉。
❹ 在铆钉上固定支架后，打上螺丝。

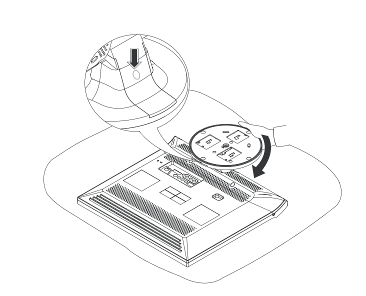
注解 ： 如果没有把支架安装牢固，液晶电视将会掉落。



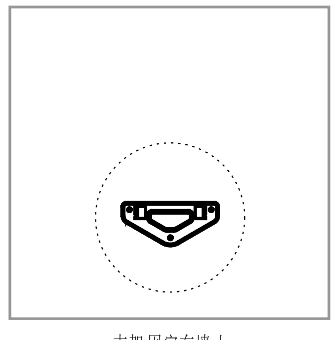
2 您可以将您的液晶电视机固定在墙壁上观看。如下图所示将底座翻折后即可挂置于墙壁上。

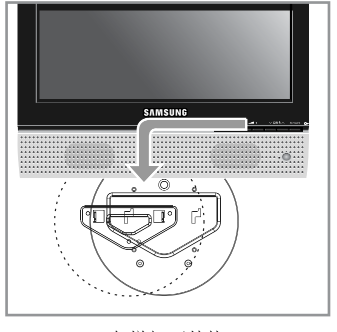


3 当使用底座时，请将电视机放置在泡沫垫或软质材料上。首先将液晶电视机连接到底座，按连接部分的按钮，再按照图示的箭头方向翻折底座。(若需要将液晶电视机挂到墙壁上时，须在按下按钮后将底座向相反的方向翻折)

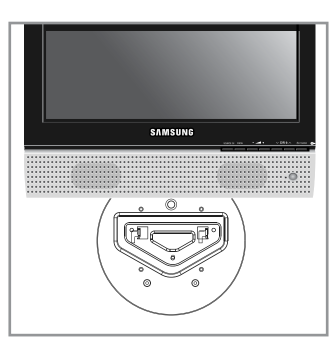


4 如图上箭头所指方向（左）打开液晶电视机的挂钩，使液晶电视机完全固定在支架上。


支架固定在墙上



怎样打开挂钩



电视机安装结束

5 完成设置后，保管好安装说明。

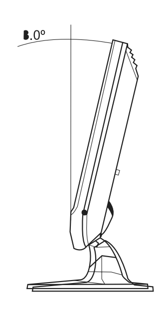
6 向前拉或向上抬，液晶电视将会脱离支架。
当移动或转移到别的地方时，从第4步骤开始操作。

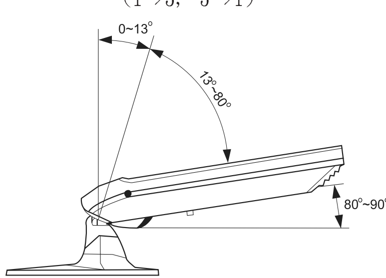
如何调整墙壁安装支架的角度

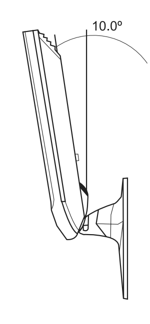
（1）调整液晶电视底座的角度

（2）当改变支架使用形式时调整的角度（1->3，3->1）

（3）调整液晶电视机的墙壁固定架角度







❶ 图(1)所示角度可以在0°~13°范围之内调整。(以液晶电视中心线为基准).
倾斜角度过大墙壁固定支架受到过多的力，会对电视机的墙壁固定支架造成损伤。

❷ 图(2)所示当您调整液晶电视的墙壁固定支架角度为(13°~80°)。

❸ 图(3)所示液晶电视的墙壁固定支架角度调整为0°~10°后，固定在墙壁上。

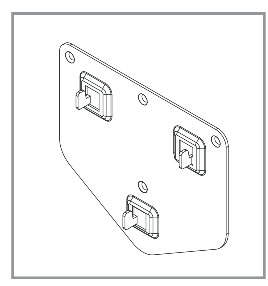
注解 ：图(2)所示调整墙壁固定支架角度时，一次旋转很大角度，会造成损伤。挥发出“喀嚓”的声音。
参考顺序1到2 或 3到2(1->2, 3->2)。

如何安装墙壁支架 (LS20M22C)

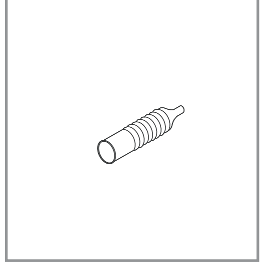
注解 ： 此装置使用于固定在混凝土墙上。
当固定在使用其它材料的建筑物上时，请与经销商联系。

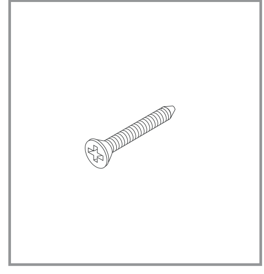
安装部件

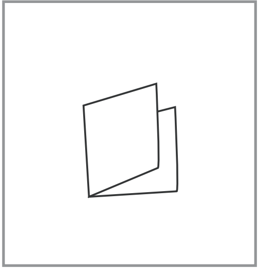
只允许使用所提供的安装组件或部件。



墙壁安装支架


铆钉 ： 3个

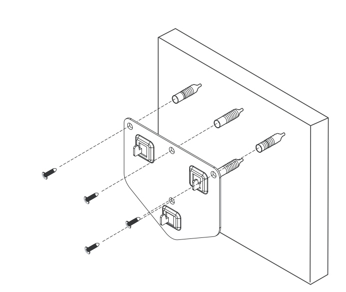

螺钉 ： 3个


安装指南

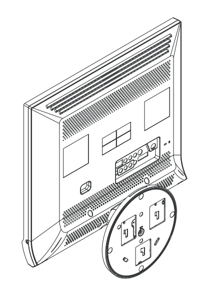
如何安装墙壁支架

1
❶ 使用安装说明，按标准在墙上打孔。
❷ 标准是孔深为35mm，请使用直径为5.0mm的螺丝刀。
❸ 在每个孔上打上铆钉。
❹ 在铆钉上固定支架后，打上螺丝。

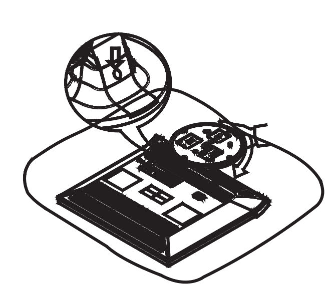
注解 ： 如果没有把支架安装牢固，液晶电视将会掉落。



2 您可以将您的液晶电视机固定在墙壁上观看。如下图所示将底座翻折后即可挂置于墙壁上。

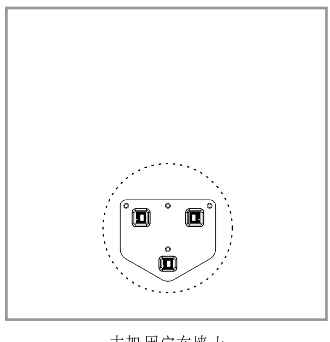


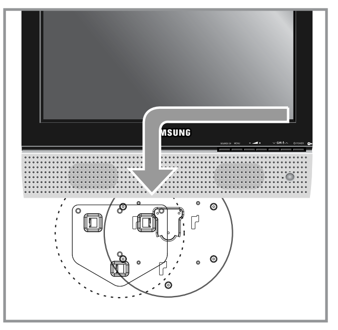
3 当使用底座时，请将电视机放置在泡沫垫或软质材料上。首先将液晶电视机连接到底座，按连接部分的按钮，再按照图示的箭头方向翻折底座。(若需要将液晶电视机挂到墙壁上时，须在按下按钮后将底座向相反的方向翻折)



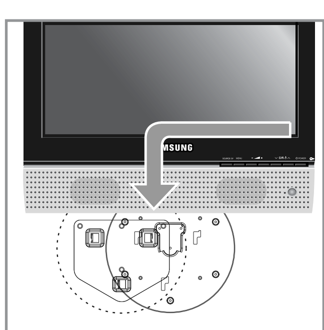
如何安装墙壁支架（续） (LS20M22C)

4 如图上箭头所指方向（左）打开液晶电视机的挂钩，使液晶电视机完全固定在支架上。


支架固定在墙上



怎样打开挂钩



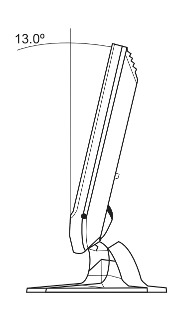
电视机安装结束

5 完成监视器设置后，保管好安装说明。

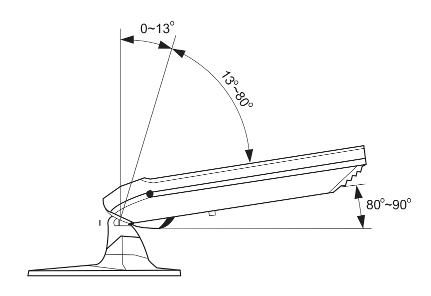
6 向前拉或向上抬，液晶电视将会脱离支架。
当移动或转移到别的地方时，从第4步骤开始操作。

如何调整墙壁安装支架的角度

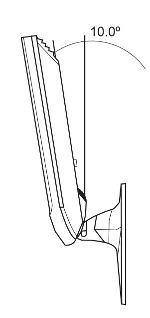
（1）调整液晶电视底座的角度



（2）当改变支架使用形式时调整的角度（1->3, 3->1）



（3）调整液晶电视机的墙壁固定架角度



❶ **图(1)所示角度可以在0°~13°范围之内调整。(以液晶电视中心线为基准).**
倾斜角度过大墙壁固定支架受到过多的力，会对电视机的墙壁固定支架造成损伤。

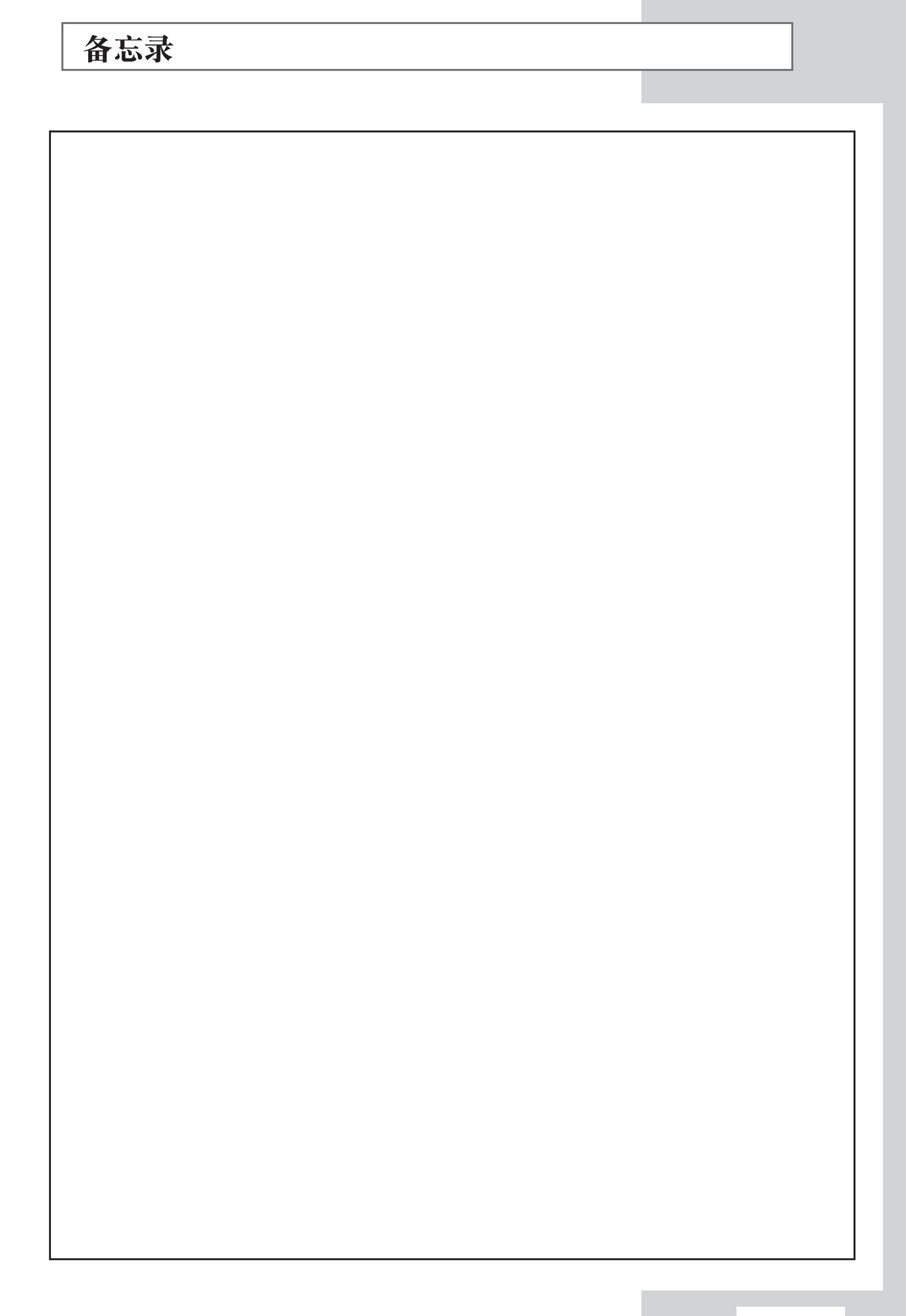
❷ **图(2)所示当您调整液晶电视的墙壁固定支架角度为(13°~80°)。**

❸ **图(3)所示液晶电视的墙壁固定支架角度调整为0°~10°后，固定在墙壁上。**

注解 ：图(2)所示调整墙壁固定支架角度时，一次旋转很大角度，会造成损伤。挥发出“喀嚓”的声音。
参考顺序1到2 或 3到2(1->2, 3->2)。

备忘录

备忘录



一售后服务

－如果您的电视机在使用过程中有发生故障的迹象时，
请立即与您购买电视机的零售商或服务机构联系。



天津通广三星电子有限公司
地址:天津津港公路微电子工业区微四路
电话:022-23961234
邮政编码:300385

BN68-00633N-00